

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-123	LO-CP180	Hi-Clean Oven	set	1

## 1 Feature

- 전기 전자 반도체 등 청정조건을 필요로 하는 실험용 청정 열처리기
- 0.03 nm 크기 이상의 입자 99.97% 여과
- 열풍 순환방식으로 온도편차 및 온도 분포도가 균일함
- Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 가스 배출을 위한 상부 Vent hole
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- RS485 통신포트 기본 포함
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허 등록)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- Program control
  - 여러 단계의 온도 상승과 유지시간을 저장하고 선택하여 운전
  - 온도 Overshoot 억제 및 정밀 제어 가능
  - 2 Pattern, 18 Segment 프로그램 설정 가능
- 요청 시 N<sub>2</sub> Port & Flow Meter 추가 가능

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-123
Model		LO-CP180
Capacity		180 L
Controller	Control	Program Control
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.01°C
	Program	2 Pattern, 18 Segment
Fan Speed		1 ~ 5 Step
Temperature	Range	주변온도 +15 ~ +200°C
	Accuracy at 100°C	±0.3°C
	Uniformity at 100°C	±5.2°C
Size	Interior (mm)	600×500×600 mm
	External (mm)	764×872×1163 mm

Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	2.2 Kw (10 A)
	Power Line	Standard Plug
Clean Class		100 Class
Filter		HEPA Filter 0.3 um, 99.97% Efficiency Filter
N <sub>2</sub> Line (Option)		N <sub>2</sub> Purging System & Flow Meter
Plate Shelf		SUS304 Punching Plate Shelves 2 ea
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatic Fault Sensing System

### 3 Accessory

- O01-96-100 / SI300 / Sign Tower Lamp LED 3 Color 경광등
- B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
- O01-02-456 / LO-CSSH02 / Spare Wire Shelf for 180 L
- O01-02-458 / LO-CSSH12 / Optional Perforated Plate Shelf for 180 L
- O01-02-491 / LO-N2FM / N<sub>2</sub> Purge System Flowmeter 포함 Flowmeter 포함

### 4 Remark

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ) 가능